



Regione Puglia
 Provincia di Foggia
 Provincia di Barletta-Andria-Trani



Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica composto da n.7 aerogeneratori con potenza totale installata pari a 49 MW e relative opere connesse denominato "Ofanto" sito nei Comuni di Cerignola (FG) e Trinitapoli (BT)

Titolo:

DIV4NO6_ComputoMetrico01
 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Numero documento:

Commissa						Fase	Tipo doc.	Prog. doc.	Rev.				
2	3	4	3	0	5	D	T	0	2	6	1	0	0

Proponente:

FRI-ELOFANTO

FRI-EL OFANTO S.r.l.

Piazza del Grano 3, I-39100 Bolzano (BZ)

fri-el.ofanto@legalmail.it

Cod. Fisc./Part. Iva 03076540214

PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione:



PROGETTO ENERGIA S.R.L.

Via Cardito, 202 | 83031 | Ariano Irpino (AV)

Tel. +39 0825 891313

www.progettoenergia.biz | info@progettoenergia.biz

SERVIZI DI INGEGNERIA INTEGRATI
 INTEGRATED ENGINEERING SERVICES



Progettista:

Ing. Massimo Lo Russo



Sul presente documento sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente

REVISIONI	N.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
	00	13.07.2023	EMISSIONE PER AUTORIZZAZIONE	S. SCOPPETTUOLO	D. LO RUSSO	M. LO RUSSO

1 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO AEROGENERATORI

2 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE

3 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE

4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

6 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

8.1 - PREPARAZIONE DEL SITO

8.2 - STRADE E PIAZZALI

8.3 - MURI RECINZIONE E CANCELLI

8.4 - SISTEMA RACCOLTA SMALTIMENTO ACQUE

8.5 - CAVIDOTTI

8.6 - FONDAZIONI STALLO

8.7 - OPERE ELETTROMECCANICHE

9 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA RTN 150 kV, COMPRESO TERMINALE AT PER LA CONNESSIONE

10 - MITIGAZIONI

1 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO AEROGENERATORI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.001	Fornitura, trasporto, montaggio e cablaggio di n° 7 aerogeneratori di potenza massima 7 MW, tipo tripala, diametro massimo pari a 170 m e altezza complessiva massima 200 m. Totale potenza massima 49 MW	€/MW						€ 750.000,00	€ 36.750.000,00	
			7,00				49,00			
	Totale						49,00			
TOTALE									€ 36.750.000,00	

2 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.02	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi conglomerati, tufi, calcari e roccia da mina di qualsiasi potenza e consistenza, asciutti, bagnati o melmosi, compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20 dal fondo; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie, l'estrazione delle materie scavate e la sistemazione delle stesse sui cigli del cavo, ovvero il loro allontanamento provvisorio comunque distante (e successivo riporto in sito) qualora fosse necessario per non intralciare il traffico. Le eventuali sbadacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.	mc						4,00 €	11.916,00 €	
	Scavo di scotico area di cantiere		1,00	9.930,00		0,30				2.979,00
	Totale									2.979,00
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc						8,10 €	16.086,60 €	
	Scavo area di cantiere		1,00	9.930,00		0,20				1.986,00
	Totale									1.986,00
Inf 01.44d	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in poliestere, ad alto modulo elastico, costituito da filati multibava ad alta tenacità, regolarmente intrecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 200 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	mq						9,12 €	90.561,60 €	
			1,00	9.930,00						9.930,00
	Totale									9.930,00

2 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.04c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.	mc							20,84 €	82.776,48 €
			1,00	9.930,00		0,40		3.972,00		
	Totale							3.972,00		
Inf 01.09b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali	mc							32,04 €	31.815,72 €
			1,00	9.930,00		0,10		993,00		
	Totale							993,00		
Inf 01.05a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)	mq							0,75 €	7.447,50 €
			1,00	9.930,00				9.930,00		
	Totale							9.930,00		
S 03.06d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m ² , resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m							1,90 €	912,00 €
			1,00	480,00				480,00		
	Totale							480,00		

2 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m						5,98 €	2.870,40 €	
			1,00	480,00			480,00			
	Totale						480,00			
TOTALE									244.386,30 €	

3 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
S 03.06d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m							€ 1,90	€ 6.705,10
	WTG 1		1,00	512,00				512,00		
	WTG 2		1,00	506,00				506,00		
	WTG 3		1,00	498,00				498,00		
	WTG 4		1,00	504,00				504,00		
	WTG 5		1,00	508,00				508,00		
	WTG 6		1,00	501,00				501,00		
	WTG 7		1,00	500,00				500,00		
	Totale							3.529,00		
S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m							€ 5,98	€ 21.103,42
	WTG 1		1,00	512,00				512,00		
	WTG 2		1,00	506,00				506,00		
	WTG 3		1,00	498,00				498,00		
	WTG 4		1,00	504,00				504,00		
	WTG 5		1,00	508,00				508,00		
	WTG 6		1,00	501,00				501,00		
	WTG 7		1,00	500,00				500,00		
	Totale							3.529,00		
TOTALE									€ 27.808,52	

4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza					
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc									
	PIAZZOLE										
	WTG 1		1,00	1710,00				1.710,00			
	WTG 2		1,00	2080,00				2.080,00			
	WTG 3		1,00	2220,00				2.220,00			
	WTG 4		1,00	1790,00				1.790,00			
	WTG 5		1,00	1860,00				1.860,00			
	WTG 6		1,00	1960,00				1.960,00			
	WTG 7		1,00	2010,00				2.010,00			
	STRADE										
	TRATTO A-B		1,00	374,00				374,00			
	TRATTO B-C		1,00	219,00				219,00			
	TRATTO B-D		1,00	541,00				541,00			
	TRATTO D-E		1,00	579,00				579,00			
	TRATTO F-G		1,00	228,00				228,00			
	TRATTO H-I		1,00	675,00				675,00			
	TRATTO J-K		1,00	693,00				693,00			
	TRATTO K-M-L		1,00	594,00				594,00			
	TRATTO M-N		1,00	119,00				119,00			
	TRATTO O-P		1,00	363,00				363,00			
	TRATTO P-Q		1,00	319,00				319,00			
	TRATTO Q-R		1,00	350,00				350,00			
	TRATTO R-S		1,00	219,00				219,00			
	TRATTO T-U		1,00	79,00				79,00			
	Allargamenti Stradali temporanei		1,00	18645,00			0,30	5.593,50			
	Totale							24.575,50			
								€ 4,13	€ 101.496,82		

4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.04a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc								
	PIAZZOLE									
	WTG 1		1,00	0,00				0,00		
	WTG 2		1,00	0,00				0,00		
	WTG 3		1,00	0,00				0,00		
	WTG 4		1,00	0,00				0,00		
	WTG 5		1,00	15,00				15,00		
	WTG 6		1,00	128,00				128,00		
	WTG 7		1,00	110,00				110,00		
	STRADE									
	TRATTO A-B		1,00	10,00				10,00		
	TRATTO B-C		1,00	4,00				4,00		
	TRATTO B-D		1,00	13,00				13,00		
	TRATTO D-E		1,00	10,00				10,00		
	TRATTO F-G		1,00	11,00				11,00		
	TRATTO H-I		1,00	17,00				17,00		
	TRATTO J-K		1,00	10,00				10,00		
	TRATTO K-M-L		1,00	27,00				27,00		
	TRATTO M-N		1,00	23,00				23,00		
	TRATTO O-P		1,00	5,00				5,00		
	TRATTO P-Q		1,00	16,00				16,00		
	TRATTO Q-R		1,00	12,00				12,00		
	TRATTO R-S		1,00	20,00				20,00		
	TRATTO T-U		1,00	26,00				26,00		
	Totale							457,00		
									€ 6,45	€ 2.947,65

4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale	
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza					
Inf 01.44d	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in poliestere, ad alto modulo elastico, costituito da filati multibava ad alta tenacità, regolarmente intrecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 200 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	mq									
	PIAZZOLE										
	WTG 1		1,00	3750,00				3.750,00			
	WTG 2		1,00	3750,00				3.750,00			
	WTG 3		1,00	3750,00				3.750,00			
	WTG 4		1,00	3750,00				3.750,00			
	WTG 5		1,00	3750,00				3.750,00			
	WTG 6		1,00	3750,00				3.750,00			
	WTG 7		1,00	3750,00				3.750,00			
	STRADE										
	TRATTO A-B		1,00	403,08	7,00			2.821,56	€ 9,12	€ 777.753,24	
	TRATTO B-C		1,00	217,29	7,00			1.521,03			
	TRATTO B-D		1,00	566,76	7,00			3.967,32			
	TRATTO D-E		1,00	566,75	7,00			3.967,25			
	TRATTO F-G		1,00	393,44	7,00			2.754,08			
	TRATTO H-I		1,00	729,75	7,00			5.108,25			
	TRATTO J-K		1,00	647,32	7,00			4.531,24			
	TRATTO K-M-L		1,00	647,32	7,00			4.531,24			
	TRATTO M-N		1,00	104,85	7,00			733,95			
	TRATTO O-P		1,00	333,53	7,00			2.334,71			
	TRATTO P-Q		1,00	333,53	7,00			2.334,71			
	TRATTO Q-R		1,00	353,89	7,00			2.477,23			
	TRATTO R-S		1,00	255,24	7,00			1.786,68			
	TRATTO T-U		1,00	216,53	7,00			1.515,71			
	Allargamenti Stradali temporanei		1,00	18645,00				18.645,00			
	Totale							85.279,96			

4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.04c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.	mc								
	PIAZZOLE									
	WTG 1		1,00	3500,00		0,40		1.400,00		
	WTG 2		1,00	3500,00		0,40		1.400,00		
	WTG 3		1,00	3500,00		0,40		1.400,00		
	WTG 4		1,00	3500,00		0,40		1.400,00		
	WTG 5		1,00	3500,00		0,40		1.400,00		
	WTG 6		1,00	3500,00		0,40		1.400,00		
	WTG 7		1,00	3500,00		0,40		1.400,00		
	STRADE									
	TRATTO A-B		1,00	403,08	5,00	0,20		403,08		
	TRATTO B-C		1,00	217,29	5,00	0,20		217,29		
	TRATTO B-D		1,00	566,76	5,00	0,20		566,76		
	TRATTO D-E		1,00	566,75	5,00	0,20		566,75		
	TRATTO F-G		1,00	393,44	5,00	0,20		393,44		
	TRATTO H-I		1,00	729,75	5,00	0,20		729,75		
	TRATTO J-K		1,00	647,32	5,00	0,20		647,32		
	TRATTO K-M-L		1,00	647,32	5,00	0,20		647,32		
	TRATTO M-N		1,00	104,85	5,00	0,20		104,85		
	TRATTO O-P		1,00	333,53	5,00	0,20		333,53		
	TRATTO P-Q		1,00	333,53	5,00	0,20		333,53		
	TRATTO Q-R		1,00	353,89	5,00	0,20		353,89		
	TRATTO R-S		1,00	255,24	5,00	0,20		255,24		
	TRATTO T-U		1,00	216,53	5,00	0,20		216,53		
	Allargamenti Stradali temporanei		1,00	18645,00		0,20		3.729,00		
	Totale							19.298,28		
							€ 20,84	€ 402.176,16		

4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale		
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza						
Inf 01.09b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali	mc										
	PIAZZOLE											
	WTG 1		1,00	3500,00		0,10		350,00				
	WTG 2		1,00	3500,00		0,10		350,00				
	WTG 3		1,00	3500,00		0,10		350,00				
	WTG 4		1,00	3500,00		0,10		350,00				
	WTG 5		1,00	3500,00		0,10		350,00				
	WTG 6		1,00	3500,00		0,10		350,00				
	WTG 7		1,00	3500,00		0,10		350,00				
	STRADE											
	TRATTO A-B		1,00	403,08	5,00	0,10		201,54	€ 32,04	€ 230.660,45		
	TRATTO B-C		1,00	217,29	5,00	0,10		108,65				
	TRATTO B-D		1,00	566,76	5,00	0,10		283,38				
	TRATTO D-E		1,00	566,75	5,00	0,10		283,38				
	TRATTO F-G		1,00	393,44	5,00	0,10		196,72				
	TRATTO H-I		1,00	729,75	5,00	0,10		364,88				
	TRATTO J-K		1,00	647,32	5,00	0,10		323,66				
	TRATTO K-M-L		1,00	647,32	5,00	0,10		323,66				
	TRATTO M-N		1,00	104,85	5,00	0,10		52,43				
	TRATTO O-P		1,00	333,53	5,00	0,10		166,77				
	TRATTO P-Q		1,00	333,53	5,00	0,10		166,77				
	TRATTO Q-R		1,00	353,89	5,00	0,10		176,95				
	TRATTO R-S		1,00	255,24	5,00	0,10		127,62				
	TRATTO T-U		1,00	216,53	5,00	0,10		108,27				
	Allargamenti Stradali temporanei		1,00	18645,00		0,10		1.864,50				
	Totale							7.199,14				

4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.05a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)	mq								
	PIAZZOLE									
	WTG 1		1,00	3500,00				3.500,00		
	WTG 2		1,00	3500,00				3.500,00		
	WTG 3		1,00	3500,00				3.500,00		
	WTG 4		1,00	3500,00				3.500,00		
	WTG 5		1,00	3500,00				3.500,00		
	WTG 6		1,00	3500,00				3.500,00		
	WTG 7		1,00	3500,00				3.500,00		
	STRADE									
	TRATTO A-B		1,00	403,08	5,00			2.015,40		
	TRATTO B-C		1,00	217,29	5,00			1.086,45		
	TRATTO B-D		1,00	566,76	5,00			2.833,80		
	TRATTO D-E		1,00	566,75	5,00			2.833,75		
	TRATTO F-G		1,00	393,44	5,00			1.967,20		
	TRATTO H-I		1,00	729,75	5,00			3.648,75		
	TRATTO J-K		1,00	647,32	5,00			3.236,60		
	TRATTO K-M-L		1,00	647,32	5,00			3.236,60		
	TRATTO M-N		1,00	104,85	5,00			524,25		
	TRATTO O-P		1,00	333,53	5,00			1.667,65		
	TRATTO P-Q		1,00	333,53	5,00			1.667,65		
	TRATTO Q-R		1,00	353,89	5,00			1.769,45		
	TRATTO R-S		1,00	255,24	5,00			1.276,20		
	TRATTO T-U		1,00	216,53	5,00			1.082,65		
	Allargamenti Stradali temporanei		1,00	18645,00				18.645,00		
	Totale							71.991,40		
TOTALE									€ 1.569.027,85	

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc								
	PIAZZOLE									
	WTG 1		1,00	133,00				133,00		
	WTG 2		1,00	135,00				135,00		
	WTG 3		1,00	39,00				39,00		
	WTG 4		1,00	170,00				170,00		
	WTG 5		1,00	103,00				103,00		
	WTG 6		1,00	275,00				275,00		
	WTG 7		1,00	119,00				119,00		
	STRADE									
	TRATTO A-B		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO B-C		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO B-D		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO D-E		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO F-G		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO H-I		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO J-K		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO K-M-L		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO M-N		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO O-P		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO P-Q		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO Q-R		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO R-S		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO T-U		1,00	0,00				0,00		
	Allargamenti Stradali temporanei		1,00	18645,00		0,30		5.593,50		
	Totale							6.567,50		
									€ 4,13	€ 27.123,78

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.04a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc								
	PIAZZOLE									
	WTG 1		1,00	6,00				6,00		
	WTG 2		1,00	0,00				0,00		
	WTG 3		1,00	89,00				89,00		
	WTG 4		1,00	31,00				31,00		
	WTG 5		1,00	52,00				52,00		
	WTG 6		1,00	8,00				8,00		
	WTG 7		1,00	46,00				46,00		
	STRADE									
	TRATTO A-B		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO B-C		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO B-D		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO D-E		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO F-G		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO H-I		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO J-K		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO K-M-L		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO M-N		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO O-P		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO P-Q		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO Q-R		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO R-S		1,00	0,00				0,00		
	TRATTO T-U		1,00	0,00				0,00		
	Totale							232,00		
									€ 6,45	€ 1.496,40

5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.13	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc						€ 13,20	€ 73.834,20	
	Allargamenti Stradali temporanei		1,00	5593,50			5.593,50			
	Totale						5.593,50			
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc						€ 12,18	€ 234.763,37	
	PIAZZOLE, VIABILITA' E ALLARGAMENTI		1,00	19267,00			19.267,00			
	Totale						19.267,00			
TOTALE									€ 337.217,74	

6 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc							€ 166,58	€ 69.089,06
	Magrone di sottofondazione torri		7,00	395,00		0,15		414,75		
	Totale							414,75		
E 04.04d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc							€ 200,51	€ 1.010.880,01
			7,00	720,22				5041,54		
	Totale							5041,54		
E 04.27a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	mq							€ 39,99	€ 123.611,56
			7,00	441,58				3091,06		
	Totale							3091,06		

6 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg						€ 2,33	€ 1.174.679,78	
	Valutati a kg/mc		7,00	720,22			100			504154,41
	Totale									504154,41
E 03.05e	Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mm ²), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completo in ogni sua parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: per diametro pari a 1.200 mm	ml						€ 274,13	€ 725.347,98	
	Valutati a ml		98,00	27,00						2646,00
	Totale									2646,00
E 03.09e	Sovrapprezzo per pali trivellati per palo di profondità superiore a 20 m fino a 30 m, per ogni metro, esclusa la fornitura del cls: per diametro pari a 1.200 mm	ml						€ 34,81	€ 23.879,66	
			98,00	7,00						686,00
	Totale									686,00

6 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg						€ 2,33	€ 613.593,58	
	Gabbia di armatura valutata in kg/mc		98,00	30,54			88			263344,88
	Totale									263344,88
EL 05.03f	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm).	m						€ 8,10	€ 11.340,00	
	200 ml per ogni WGT		7,00	200,00						1400,00
	Totale									1400,00
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc						€ 12,18	€ 36.505,48	
	Terreno Proveniente dallo scavo dei pali		7,00	428,00						2996,00
	Totale									2996,00
TOTALE									€ 3.788.927,10	

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.51	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito.	m						€ 2,00	€ 7.472,00	
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		2,00	1868,00			3.736,00			
	Totale						3.736,00			
Inf 01.55a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq						€ 0,68	€ 2.667,50	
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,70	3,00	3.922,80			
	Totale						3.922,80			
Inf 01.55b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq						€ 0,46	€ 6.616,46	
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,70	11,00	14.383,60			
	Totale						14.383,60			
Inf 01.53b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km per sottofondi in materiale stabilizzato	mc						€ 7,56	€ 1.482,82	
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,70	0,15	196,14			
	Totale						196,14			
E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc						€ 9,15	€ 206.789,18	
	Tipologico "1A" - Tratti 1 - 2; 4-5; 6-7; 7-9; 13-14; 14-18; 19-20; 26-28;		1,00	5099,00	0,70	1,30	4.640,09			
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,70	1,00	1.307,60			
	Tipologico "1C" - Tratti 2-3; 3-4; 9-9a; 9b-10; 11-12; 12-13; 25-26;		1,00	5847,00	0,70	1,30	5.320,77			
	Tipologico "2A" - Tratti 7-8; 13-15; 15-16; 22-22a; 22b-23; 26-27;		1,00	1842,00	0,90	1,30	2.155,14			
	Tipologico "2C" - Tratti 15-17; 17-17a; 17b-21; 21-22; 21-24;		1,00	6183,00	0,90	1,30	7.234,11			
	Tipologico "3A" - Tratto 24-29;		1,00	1245,00	1,20	1,30	1.942,20			
Totale					22.599,91					

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.15	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	mc								
	Tipologico "1A" - Tratti 1 - 2; 4-5; 6-7; 7-9; 13-14; 14-18; 19-20; 26-28;		1,00	5099,00	0,50	0,40		1.019,80		
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,50	0,40		373,60		
	Tipologico "1C" - Tratti 2-3; 3-4; 9-9a; 9b-10; 11-12; 12-13; 25-26;		1,00	5847,00	0,50	0,40		1.169,40		
	Tipologico "2A" - Tratti 7-8; 13-15; 15-16; 22-22a; 22b-23; 26-27;		1,00	1842,00	0,70	0,40		515,76		
	Tipologico "2C" - Tratti 15-17; 17-17a; 17b-21; 21-22; 21-24;		1,00	6183,00	0,70	0,40		1.731,24		
	Tipologico "3A" - Tratto 24-29;		1,00	1245,00	1,00	0,40		498,00		
	Totale							5.307,80		
Inf 01.03i	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 10.000 m	mc								
	Tipologico "1A" - Tratti 1 - 2; 4-5; 6-7; 7-9; 13-14; 14-18; 19-20; 26-28;		1,00	5099,00	0,70	0,50		1.784,65		
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,70	0,60		784,56		
	Tipologico "2A" - Tratti 7-8; 13-15; 15-16; 22-22a; 22b-23; 26-27;		1,00	1842,00	0,90	0,50		828,90		
	Tipologico "3A" - Tratto 24-29;		1,00	1245,00	1,20	0,50		747,00		
	Totale							4.145,11		

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.13	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevare entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc							€ 13,20	€ 150.219,70
	Tipologico "1A" - Trattati 1 - 2; 4-5; 6-7; 7-9; 13-14; 14-18; 19-20; 26-28;		1,00	5099,00	0,70	0,40		1.427,72		
	Tipologico "1C" - Trattati 2-3; 3-4; 9-9a; 9b-10; 11-12; 12-13; 25-26;		1,00	5847,00	0,70	0,90		3.683,61		
	Tipologico "2A" - Trattati 7-8; 13-15; 15-16; 22-22a; 22b-23; 26-27;		1,00	1842,00	0,90	0,40		663,12		
	Tipologico "2C" - Trattati 15-17; 17-17a; 17b-21; 21-22; 21-24;		1,00	6183,00	0,90	0,90		5.008,23		
	Tipologico "3A" - Tratto 24-29;		1,00	1245,00	1,20	0,40		597,60		
	Totale							11.380,28		
Inf 01.09b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cm ² secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali	mc						€ 32,04	€ 8.079,85	
	Tipologico "1B" - Trattati 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,90	0,15				252,18
	Totale									252,18
Inf 01.27a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm	mq						€ 14,63	€ 24.595,96	
	Tipologico "1B" - Trattati 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,90					1.681,20
	Totale									1.681,20

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.27b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore	mq						€ 3,96	€ 33.287,76	
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,90	5,00	8.406,00			
	Totale						8.406,00			
Inf 01.37a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compreso fino a 3 cm	mq						€ 11,20	€ 18.829,44	
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,90		1.681,20			
	Totale						1.681,20			
Inf 01.37b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: per ogni cm in più di spessore	mq						€ 2,45	€ 4.118,94	
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00	0,90	1,00	1.681,20			
	Totale						1.681,20			

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.005	Trivellazione orizzontale controllata - TOC. Esecuzione di trivellazione con il metodo "trivellazione orizzontale controllata" eseguita con apposito macchinario perforatore ed apparecchiature di guida e controllo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti, seguendo il tracciato planimetrico e le quote stabilite dal progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'esecuzione di idonea pista del luogo dell'intervento se non presente, l'allestimento del cantiere, l'impiego della manodopera specializzata, l'esecuzione dei pozzi di trivellazione con l'impiego di idoneo macchinario e con l'impiego di bentonite e polimeri eseguita in più faso (foro guida, con foro di diametro adeguato all'inserimento delle condotte di progetto, allargamenti, traino tubazioni), l'utilizzo di idonei impianti di preparazione, immissione e trattamento della bentonite, il carico e smaltimento del materiale scavato e dei residui della trivellazione, l'esecuzione delle strutture di supporto della tubazione fuori terra compresa la fornitura dei rulli di scorrimento, la movimentazione e l'inserimento della condotta, la riparazione di eventuali danneggiamenti arrecati a manufatti (strutture murarie, fondazioni, tubazioni sotterranee ecc) od opere durante l'esecuzione dei lavori, la pulizia della tubazione, compreso altresì l'onere per l'esecuzione di n. 2 blocchi di cls (partenza e arrivo) idonei alla perfetta sigillatura dell'intercapedine tra foro e tubo, l'eventuale rinterro e ripristino (massicciata e binder) dei pozzi di trivellazione per riportare il sito nella condizione originaria; compreso altresì ogni altro onere che si rendesse necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutazione in base alla lunghezza della trivellazione eseguita (m) per il diametro esterno della tubazione inserita (cm)	m*cm						€ 5,00	€ 84.250,00	
	Tipologico "TOC (1 TERNA)" - Tratti 9a-9b; 18a-18b;		1,00	288,00			25,00			7.200,00
	Tipologico "TOC (2 TERNE)" - Tratti 17a-17b; 22a-22b;		2,00	193,00			25,00			9.650,00
	Totale									16.850,00

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc						€ 12,18	€ 137.111,19	
	Terreno proveniente dagli scavi [mc]		1,00	11252,70			11.252,70			
	Totale						11.252,70			
NP.003	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dalle demolizioni non riutilizzabile, in discarica per rifiuti speciali non pericolosi. Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01* (CER 17 03 02)	mc						€ 35,00	€ 45.766,00	
	Conglomerato bituminoso [mc]		1,00	1307,60			1.307,60			
	Totale						1.307,60			
F 02.18c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con riseiga per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm	cad						€ 490,00	€ 3.430,00	
	INGRESSO MT		7,00				7,00			
	Totale						7,00			
F 02.16g	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 2.350 kg	cad						€ 336,44	€ 2.355,08	
	INGRESSO MT		7,00				7,00			
	Totale						7,00			

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.39b	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri oltre agli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15	mq						€ 114,04	€ 1.796,13	
	INGRESSO MT		7,00	1,50	1,50		15,75			
	Totale						15,75			
F 02.18a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad						€ 205,00	€ 2.870,00	
	INGRESSO CAVIDOTTO DISPONIBILE		7,00				7,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		7,00				7,00			
	Totale						14,00			
F 02.16e	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg	cad						€ 253,64	€ 3.550,96	
	INGRESSO CAVIDOTTO DISPONIBILE		7,00				7,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		7,00				7,00			
	Totale						14,00			

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.39b	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri oltre agli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15	mq						€ 114,04	€ 1.596,56	
	INGRESSO CAVIDOTTO DISPONIBILE		7,00	1,00	1,00		7,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		7,00	1,00	1,00		7,00			
	Totale						14,00			
F 01.51b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 200 mm, Ø interno 172 mm	m						€ 30,16	€ 23.343,84	
	PER INGRESSO CAVI MT IN POZZETTI		1,00	100,00			100,00			
	Tipologico "TOC (1 TERNA)" - Tratti 9a-9b; 18a-18b;		1,00	288,00			288,00			
	Tipologico "TOC (2 TERNE)" - Tratti 17a-17b; 22a-22b;		2,00	193,00			386,00			
	Totale						774,00			
NP.004	Fornitura e posa di cavi MT Air bag tipo ARG7H1(AR)E (x) per singola terna, compreso giunti e terminali	ml						€ 35,00	€ 1.164.555,00	
	Tipologico "1A" - Tratti 1 - 2; 4-5; 6-7; 7-9; 13-14; 14-18; 19-20; 26-28;		1,00	5099,00			5.099,00			
	Tipologico "1B" - Tratti 5-6; 10-11; 18-18a; 18b-19; 24-25;		1,00	1868,00			1.868,00			
	Tipologico "1C" - Tratti 2-3; 3-4; 9-9a; 9b-10; 11-12; 12-13; 25-26;		1,00	5847,00			5.847,00			
	Tipologico "2A" - Tratti 7-8; 13-15; 15-16; 22-22a; 22b-23; 26-27;		2,00	1842,00			3.684,00			
	Tipologico "2C" - Tratti 15-17; 17-17a; 17b-21; 21-22; 21-24;		2,00	6183,00			12.366,00			
	Tipologico "3A" - Tratto 24-29;		3,00	1245,00			3.735,00			
	Tipologico "TOC (1 TERNA)" - Tratti 9a-9b; 18a-18b;		1,00	288,00			288,00			
	Tipologico "TOC (2 TERNE)" - Tratti 17a-17b; 22a-22b;		2,00	193,00			386,00			
	Totale						33.273,00			

7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
OM 7.12	Fornitura e posa in opera di tubazione di plastica del diametro di mm. 50, per formazione di cavidotti idonei al passaggio di tubazione di rete idrica da annegare in getti di calcestruzzo, compreso gli eventuali pezzi speciali, i tagli, gli sfridi e qualsiasi altro onere e magistero occorrente.	ml						€ 13,66	€ 308.237,90	
	Fibra ottica		1,00	22565,00			22.565,00			
	Totale						22.565,00			
EL 05.03f	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm).	m						€ 8,10	€ 182.776,50	
	Conduttore di terra		1,00	22565,00			22.565,00			
	Totale						22.565,00			
								TOTALE	€ 2.678.527,33	

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
8.1 - PREPARAZIONE DEL SITO										
S 03.06e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m							€ 5,98	€ 1.315,60
	Recinzione sito stazione elettrica di utenza		1,00	220,00				220,00		
	Totale							220,00		
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc							€ 8,10	€ 4.870,13
	<i>Stazione elettrica di utenza</i>		1,00	539,00				539,00		
	<i>Strada tratto V - W</i>		1,00	41,50	5,00	0,30		62,25		
	Totale							601,25		
E 01.13	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc							€ 13,20	€ 3.379,20
	<i>Stazione elettrica di utenza</i>		1,00	1280,00		0,20		256,00		
	Totale							256,00		
Inf 01.05a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)	mq							€ 0,75	€ 1.115,63
	<i>Stazione elettrica di utenza</i>		1,00	1487,50				1487,50		
	Totale							1487,50		

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc						€ 9,15	€ 117,12	
	Scavo per rete di terra		1,00	320,00	0,20	0,20	12,80			
	Totale						12,80			
EL 05.03f	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm).	m						€ 8,10	€ 2.592,00	
	Conduttore di terra		1,00	320,00			320,00			
	Totale						320,00			
E 01.13	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc						€ 13,20	€ 168,96	
	Rinterro rete di terra		1,00	12,80			12,80			
	Totale						12,80			
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc						€ 12,18	€ 4.206,78	
			1,00	345,25			345,25			
	Totale						345,25			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
8.2 - STRADE E PIAZZALI										
Inf 01.44d	Rinforzo per piani di fondazione e corpo stradale realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e corpo stradale o inseriti nel corpo stradale stesso di teli di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in poliestere, ad alto modulo elastico, costituito da filati multibava ad alta tenacità, regolarmente intrecciate fra loro, testate con norme UNI: peso minimo 400 g/mq, resistenza a trazione longitudinale 200 kN/m, resistenza a trazione trasversale 50 kN/m	mq							9,12 €	16.995,12 €
	Viabilità Stazione Elettrica di Utenza		1,00	688,00				688,00		
	Piazzali Stazione Elettrica di Utenza		1,00	765,00				765,00		
	Piazzali in cls Stazione Elettrica di Utenza		1,00	120,00				120,00		
	Strada tratto V - W		1,00	41,50	7,00			290,50		
	Totale							1863,50		
Inf 01.04c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.	mc						€ 20,84	€ 10.699,26	
	Viabilità Stazione Elettrica di Utenza		1,00	688,00		0,30				206,40
	Piazzali Stazione Elettrica di Utenza		1,00	765,00		0,30				229,50
	Piazzali in cls Stazione Elettrica di Utenza		1,00	120,00		0,30				36,00
	Strada tratto V - W		1,00	41,50	5,00	0,20				41,50
	Totale									513,40
Inf 01.09b	Sottofondazione stradale, compresa la fornitura del materiale, la lavorazione e compattazione dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il 95% della prova AASHO modificata o un Md pari a 800 kg/cmq secondo le norme del CNR su prove a piastra, le prove di laboratorio ed ogni altro onere, lavorazione, ecc., necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte da misurarsi a materiale costipato: in misto granulometrico con leganti naturali	mc						€ 32,04	€ 664,83	
	Strada tratto V - W		1,00	41,50	5,00	0,10				20,75
	Totale									20,75

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.04c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti.	mc						€ 20,84	€ 7.308,59	
	Viabilità Stazione Elettrica di Utenza		1,00	688,00		0,15	103,20			
	Piazzali Stazione Elettrica di Utenza		1,00	765,00		0,30	229,50			
	Piazzali in cls Stazione Elettrica di Utenza		1,00	120,00		0,15	18,00			
	Totale						350,70			
IG 06.04	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di qualsiasi spessore, compresa la fornitura e lo spandimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali.	mq						€ 22,04	€ 16.860,60	
	Piazzali Stazione Elettrica di Utenza		1,00	765,00			765,00			
	Totale						765,00			
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mm ²)	mc						€ 166,58	€ 2.998,44	
	Piazzali in cls Stazione Elettrica di Utenza		1,00	120,00		0,15	18,00			
	Totale						18,00			
E 04.32	Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.	kg						€ 2,42	€ 1.759,82	
	Ø6 maglia 15x15 a doppia maglia - 6,06 kg/mq		1,00	120,00			6,06			727,20
	Totale									727,20

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.27a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 5 cm	mq						€ 14,63	€ 10.065,44	
	Viabilità Stazione Elettrica di Utenza		1,00	688,00			688,00			
	Totale						688,00			
Inf 01.27b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore	mq						€ 3,96	€ 5.448,96	
	Viabilità Stazione Elettrica di Utenza		1,00	688,00		2,00	1376,00			
	Totale						1376,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
Inf 01.37a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA <= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV >= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN >= 62: spessore compresso fino a 3 cm	mq						€ 11,20	€ 7.705,60	
	Viabilità Stazione Elettrica di Utenza		1,00	688,00			688,00			
	Totale						688,00			
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc						€ 166,58	€ 1.086,93	
	Per bloccaggio cordoli marciapiedi		1,00	87,00	0,30	0,25	6,53			
	Totale						6,53			
Inf 01.71d	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompressato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allestiti con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100	ml						€ 18,90	€ 1.644,30	
	Marciapiedi		1,00	87,00			87,00			
	Totale						87,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
8.3 - MURI RECINZIONE E CANCELLI										
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc							€ 8,10	€ 939,60
	Scavo muro di recinzione		1,00	145,00	1,00	0,80		116,00		
	Totale							116,00		
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc							€ 12,18	€ 1.413,43
	Realizzazione muro di recinzione		1,00	116,00				116,00		
	Totale							116,00		
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mm ²)	mc							€ 166,58	€ 3.623,12
	Magrone di sottofondazione muro di recinzione		1,00	145,00	1,5	0,1		21,75		
	Totale							21,75		

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.04a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc						€ 176,07	€ 9.956,76	
	Muro in fondazione		1,00	145,00	1,30	0,30	56,55			
	Totale						56,55			
E 04.09a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pareti di spessore >= 150 mm: C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc						€ 185,67	€ 14.941,79	
	Muro in elevazione		1,00	145,00	0,30	1,85	80,48			
	Totale						80,48			
E 04.27a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	mq						€ 39,99	€ 3.479,13	
	Muro in fondazione		2,00	145,00		0,3	87,00			
	Totale						87,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.27c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno	mq						€ 38,06	€ 20.419,19	
	Muro in elavazione		2,00	145,00		1,85	536,50			
	Totale						536,50			
E 04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg						€ 2,33	€ 5.319,73	
	Valutati a kg/ml		1,00	145,00			16			2283,15
	Totale						2283,15			
E 04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg						€ 2,33	€ 9.260,97	
	Valutati a kg/ml		1,00	145,00			27			3974,67
	Totale						3974,67			
E 10.01	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie.	kg						€ 6,60	€ 11.550,00	
	Cancello carrabile		1,00	7,00	2,5	100	1750,00			
	Totale						1750,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 10.13a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg	kg						€ 0,65	€ 1.137,50	
	Cancello carrabile		1,00				1.750,00			1750,00
	Totale									1750,00
E 10.01	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie.	kg						€ 6,60	€ 1.980,00	
	Cancello pedonale		1,00	1,2	2,5	100				300,00
	Totale									300,00
E 10.13a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: strutture di peso superiore a 80 kg	kg						€ 0,65	€ 195,00	
	Cancello pedonale		1,00				300,00			300,00
	Totale									300,00

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
8.4 - SISTEMA RACCOLTA SMALTIMENTO ACQUE										
F 01.50a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: Ø esterno 200 mm, Ø interno 172 mm	m							€ 28,68	€ 630,96
	Tubazione di collegamento tra vasche oli		1,00	22,00				22,00		
	Totale							22,00		
F 01.50b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: Ø esterno 250 mm, Ø interno 218 mm	m							€ 32,56	€ 3.418,80
	Collegamenti interni alla stazione		1,00	105,00				105,00		
	Totale							105,00		
F 01.50c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: Ø esterno 315 mm, Ø interno 272 mm	m							€ 45,00	€ 2.700,00
	Collegamenti interni alla stazione		1,00	10,00				10,00		
	Collegamenti esterni alla stazione		1,00	50,00				50,00		
	Totale							60,00		

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc							€ 166,58	€ 4.556,12
	Condotta con tubo da 250		1,00	105,00	0,45	0,45		21,26		
	<i>a detrarre tubo fi 250</i>		-1,00	105,00	1,00	1,00	0,05	-5,15		
	Condotta con tubo da 315		1,00	60,00	0,52	0,52		15,91		
	<i>a detrarre tubo fi 315</i>		-1,00	60,00	1,00	1,00	0,08	-4,67		
	Totale							27,35		
F 02.10b	Fornitura e posa in opera di anello di compensazione raggiungi quota prefabbricato per pozzetto monolitico di ispezione per fognatura, prodotto in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conforme alla norma UNI EN 1917-CE ed al Regolamento UE n. 305/2011, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso, con classe di esposizione ambientale non inferiore a XA1 e classe di resistenza a compressione minima non inferiore a C(32/40), spessore minimo di cm 15, con diametro interno Ø 625; e risega sia per la sovrapposizione del chiusino in ghisa che per l'appoggio sul pozzetto. Sono compresi: tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati/DOP, l'eventuale allestimento con idonea malta cementizia e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono esclusi gli scavi, i rinterrati ed i rinfianchi. Per ogni elemento: altezza cm 10	cad						€ 49,62	€ 248,10	
			5,00				5,00			
	Totale						5,00			
F 02.18a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad						€ 205,00	€ 1.640,00	
			8,00				8,00			
	Totale						8,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.40b	Fossa imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente alla DLgs n. 152/2006 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana: per n. 10 abitanti	cad						€ 1.756,52	€ 1.756,52	
			1,00				1,00			
	Totale						1,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
8.5 - CAVIDOTTI										
F 01.51a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 160 mm, Ø interno 137 mm	m							€ 25,88	€ 12.940,00
	Cavidotto		1,00	500,00				500,00		
	Totale							500,00		
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mm ²)	kg							€ 166,58	€ 4.822,82
	cavidotto da 160		1,00	500,00	0,26	0,30		39,00		
	<i>a detrarre tubo fi 160</i>		-1,00	500,00	1,00	1,00	0,02	-10,05		
	Totale							28,95		
F 02.18a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiando e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad							€ 205,00	€ 615,00
			3,00					3,00		
	Totale							3,00		

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.16e	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg	cad						€ 253,64	€ 760,92	
			3,00				3,00			
	Totale						3,00			
F 02.39b	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri oltre agli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15	mq						€ 114,04	€ 342,12	
			3,00	1,00	1,00		3,00			
	Totale						3,00			
F 02.18c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm	cad						€ 490,00	€ 490,00	
			1,00				1,00			
	Totale						1,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.16g	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 2.350 kg	cad						€ 336,44	€ 336,44	
			1,00				1,00			
	Totale						1,00			
F 02.39b	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri oltre agli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15	mq						€ 114,04	€ 256,59	
			1,00	1,50	1,50		2,25			
	Totale						2,25			
F 02.21c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili:72 x 72 cm	cad						€ 49,81	€ 199,24	
			4,00				4,00			
	Totale						4,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
8.6 - FONDAZIONI STALLO										
E 01.01a	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc							€ 8,10	€ 1.239,30
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	170,00		0,90		153,00		
	Totale							153,00		
E 04.02b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione C12/15 (Rck 15 N/mmq)	mc							€ 166,58	€ 1.415,93
	Realizzazione magrone di fondazione opere di progetto		1,00	170,00		0,05		8,50		
	Totale							8,50		
E 04.27a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	mq							€ 39,99	€ 1.091,73
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	273,00		0,10		27,30		
	Totale							27,30		

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 04.04a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: platee di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc						€ 176,07	€ 17.959,14	
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	102,00			102,00			
	Totale						102,00			
E 04.31	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.	kg						€ 2,33	€ 14.259,60	
	Valutata 60 kg/mc		1,00	102,00			60,00			6120,00
	Totale						6120,00			
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc						€ 12,18	€ 1.864,27	
	Realizzazione fondazioni opere di progetto		1,00	153,00			153,00			
	Totale						153,00			

8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
8.7 - OPERE ELETTROMECCANICHE										
NP.006	Fornitura, trasporto in sito, montaggio, collaudo e messa in servizio di una stazione elettrica di utenza di trasformazione AT/MT, così equipaggiata: Montante Arrivo Cavo AT: - Nr. 3 terna di terminali cavo per AT - Nr. 3 scaricatori AT del tipo monofase ad ossido di zinco - Nr. 1 sezionatore AT con lame di terra Sistema sbarre principale condiviso con altri produttori - Nr. 10 isolatori AT Montante trafo 150/ 30kV: - Nr. 1 sezionatore AT - Nr. 1 interruttore AT isolamento in gas SF6 - Nr. 3 TV induttivi unipolari per misura e protezioni - Nr. 3 TA unipolari per misure e protezioni - Nr. 3 scaricatori del tipo monofase ad ossido di zinco - Nr. 1 trasformatore ONAN/ONAF - 150/30KV - 55 MVA - con isolamento in olio mineraleE' compresa la Carpenteria metallica i conduttori, isolatori e morsetteria nonchè l'impianto di terra e i cavi interni	corpo							€ 2.700.000,00	€ 2.700.000,00
			1,00					1,00		
	Totale							1,00		
									TOTALE	€ 2.958.763,12

9 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA RTN 150 kV, COMPRESO TERMINALE AT PER LA CONNESSIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.03a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc						€ 9,15	€ 6.693,41	
	Tipologico "A" - Tratto A-B;		1,00	16,00	1,60	1,80	46,08			
	Tipologico "C" - Tratto B-C;		1,00	238,00	1,60	1,80	685,44			
	Totale						731,52			
E 01.15	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.	mc						€ 32,80	€ 5.831,84	
	Tipologico "A" - Tratto A-B;		1,00	16,00	1,40	0,50	11,20			
	Tipologico "C" - Tratto B-C;		1,00	238,00	1,40	0,50	166,60			
	Totale						177,80			
Inf 01.03i	Fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati provenienti da cave di prestito (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35% appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3), materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti, o qualsiasi approvato dalla Direzione Tecnica; compresa la cavatura, il carico, il trasporto a qualunque distanza, lo scarico del materiale e tutti gli oneri previsti per completare l'opera a regola d'arte; esclusa l'indennità di cava, distanza: fino a 10.000 m	mc						€ 18,97	€ 242,82	
	Tipologico "A" - Tratto A-B;		1,00	16,00	1,60	0,50	12,80			
	Totale						12,80			

9 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA RTN 150 kV, COMPRESO TERMINALE AT PER LA CONNESSIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
E 01.13	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.	mc							€ 13,20	€ 6.804,86
	Tipologico "A" - Tratto A-B;		1,00	16,00	1,60	0,80	20,48			
	Tipologico "C" - Tratto B-C;		1,00	238,00	1,60	1,30	495,04			
	Totale						515,52			
F 02.39b	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavedi, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri oltre agli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15	mq							€ 114,04	€ 34.759,39
	Tipologico "A" - Tratto A-B;		1,00	16,00	1,20		19,20			
	Tipologico "C" - Tratto B-C;		1,00	238,00	1,20		285,60			
	Totale						304,80			
NP.002	Trasporto e conferimento a discarica di materiale di risulta dagli scavi non riutilizzabile, e conferito a discarica per rifiuti speciali inerti. Terra e rocce, provenienti da attività di scavo di qualsiasi tipo, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03* (CER 17 05 04)	mc							€ 12,18	€ 2.631,90
	Terra e Rocce proveniente dagli scavi		1,00	216,00			216,00			
	Totale						216,00			
F 02.18c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm	cad							€ 490,00	€ 980,00
	INGRESSO AT		2,00				2,00			
	Totale						2,00			

9 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA RTN 150 kV, COMPRESO TERMINALE AT PER LA CONNESSIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 02.16g	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfiacco con calcestruzzo: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 2.350 kg	cad						€ 336,44	€ 672,88	
	INGRESSO AT		2,00				2,00			
	Totale						2,00			
F 02.39b	Lastra in conglomerato cementizio Rck 250 armato prefabbricato per la copertura di cavei, cunicoli, e simili, inclusi altresì gli oneri per il ferro di armatura, lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri oltre agli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Lastra in calcestruzzo prefabbricato spessore cm 15	mq						€ 114,04	€ 513,18	
	INGRESSO AT		2,00	1,50	1,50		4,50			
	Totale						4,50			
F 02.18a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mm ² armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfiacchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917	cad						€ 205,00	€ 820,00	
	INGRESSO CAVIDOTTO DISPONIBILE		2,00				2,00			
	POZZETTI PER COLLEGAMENTI GUAINA		2,00				2,00			
	Totale						4,00			
F 02.21c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili:72 x 72 cm	cad						€ 49,81	€ 199,24	
			4,00				4,00			
	Totale						4,00			

9 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA RTN 150 kV, COMPRESO TERMINALE AT PER LA CONNESSIONE

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/ Area/Volume	Larghezza	Altezza				
F 01.51a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 160 mm, Ø interno 137 mm	m						€ 25,88	€ 19.720,56	
	Tipologico "A" - Tratto A-B;		3,00	16,00			48,00			
	Tipologico "C" - Tratto B-C;		3,00	238,00			714,00			
	Totale						762,00			
NP.007	Fornitura e posa di cavi AT del tipo ARE4H5E - 87/150kV 1x1600 mmq in alluminio compresi giunti	ml						€ 90,03	€ 68.602,86	
	Tipologico "A" - Tratto A-B;		3,00	16,00			48,00			
	Tipologico "C" - Tratto B-C;		3,00	238,00			714,00			
	Totale						762,00			
OM 7.12	Fornitura e posa in opera di tubazione di plastica del diametro di mm. 50, per formazione di cavidotti idonei al passaggio di tubazione di rete idrica da annegare in getti di calcestruzzo, compreso gli eventuali pezzi speciali, i tagli, gli sfridi e qualsiasi altro onere e magistero occorrente.	ml						€ 13,66	€ 3.469,64	
	Fibra ottica		1,00	254,00			254,00			
	Totale						254,00			
NP.008	Fornitura, montaggio, terminale AT per la connessione della stazione elettrica di utenza alla RTN 150kV	corpo						€ 90.000,00	€ 90.000,00	
	Conduttore di terra		1,00				1,00			
	Totale						1,00			
								TOTALE	€ 241.942,58	

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
OF 05.28	Posa in opera di rete in fibra naturale (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picchetti di legno previa semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, con relativa concimazione; compresi ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte ma escluse la semina e la concimazione.	mq						€ 5,95	€ 2.380,00	
	PIAZZOLE									
	WTG 1		1,00	45,00			45,00			
	WTG 2		1,00	30,00			30,00			
	WTG 3		1,00	30,00			30,00			
	WTG 4		1,00	70,00			70,00			
	WTG 5		1,00	85,00			85,00			
	WTG 6		1,00	105,00			105,00			
	WTG 7		1,00	35,00			35,00			
	Totale						400,00			
OF 05.37	Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina di miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito e distribuzione miscela di fibre di legno, collante naturale ed attivatori organici e minerali mediante l'uso di irroratrice.	mq					400,00	€ 3,24	€ 1.296,00	
	Protezione delle scarpate piazzole		1,00	400,00						
	Totale									400,00
E 01.03a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'agotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc					3.591,00	€ 9,15	€ 57.562,65	
	Realizzazione cunette in terra battuta		1,00	5985,00	1,00	0,60				
	Realizzazione trincee drenanti		24,00	25,00	1,50	3,00				2.700,00
	Totale									6.291,00

10 - MITIGAZIONI

Numero	Descrizione lavori	Unità di misura	Numero	Dimensioni			Peso/Mesi/Densità	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
				Lunghezza/Area/Volume	Larghezza	Altezza				
OF 05.13	Realizzazione di fosso drenante rinverdito con geocomposito a tre strati: Fornitura e posa in opera di geocomposito filtro drenante, costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in filamenti polimerici, racchiuso da due tessuti o non tessuti filtranti termosaldati, avente spessore complessivo non inferiore a 12 mm. Il nucleo centrale in georete drenante costituita da filamenti polimerici aggrovigliati o estrusi e termosaldati nei punti di contatto dovrà formare una struttura ridimensionale con indice alveolare superiore al 90%. Ognuno dei due tessuti o non-tessuti dovrà debordare da un lato, rispetto al nucleo drenante, per almeno 10 cm in modo da permettere le giunzioni di pannelli adiacenti. Nel prezzo del geocomposito si intende compresa la posa di almeno 2 picchetti per metro per il fissaggio della sommità del geocomposito al terreno (i picchetti, in tondino di ferro da 8 mm, della lunghezza di 30 cm). È escluso lo scavo e l'eventuale tubo di drenaggio. I vari componenti devono avere le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. Prezzo determinato su una superficie di mq. 100.	mq						€ 14,28	€ 12.852,00	
	Realizzazione trincee drenanti		24,00	25,00	1,50		900,00			
	Totale						900,00			
TOTALE									€ 74.090,65	

SUMMARY		
INTERVENTO/DESCRIZIONE	Posizione	PREZZO TOTALE
1 - FORNITURA, TRASPORTO, MONTAGGIO E MESSA IN SERVIZIO AEROGENERATORI	1	€ 36.750.000,00
2 - REALIZZAZIONE AREA DI CANTIERE	2	€ 244.386,30
3 - FORNITURA E POSA IN OPERA RECINZIONE PROVVISORIALE DI CANTIERE	3	€ 27.808,52
4 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI COSTRUZIONE	4	€ 1.569.027,85
5 - REALIZZAZIONE VIABILITÀ E PIAZZOLE IN FASE DI RIPRISTINO	5	€ 337.217,74
6 - REALIZZAZIONE PLINTI DI FONDAZIONI SU PALI	6	€ 3.788.927,10
7 - FORNITURA, INSTALLAZIONE DELLA LINEE MT E FIBRA OTTICA PER L'INTERCONNESSIONE DELLA SOTTOSTAZIONE UTENTE CON LE TURBINE	7	€ 2.678.527,33
8 - FORNITURA, TRASPORTO IN SITO, MONTAGGIO DELLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA AT/MT	8.1	€ 17.765,41
	8.2	€ 83.237,89
	8.3	€ 84.216,22
	8.4	€ 14.950,50
	8.5	€ 20.763,13
	8.6	€ 37.829,96
	8.7	€ 2.700.000,00
	8	€ 2.958.763,12
9 - INSTALLAZIONE DELLA LINEA INTERRATA AT PER L'INTERCONNESSIONE DELLA STAZIONE DI UTENZA ALLA STAZIONE ELETTRICA DI UTENZA RTN 150 kV, COMPRESO TERMINALE AT PER LA CONNESSIONE	9	€ 241.942,58
10 - MITIGAZIONI	10	€ 74.090,65

TOTALE	€ 48.670.691,20
---------------	------------------------